

Stout Stout Stout

- Gęstość **12.9 BLG**
- ABV ---
- IBU **32**
- SRM **23.7**
- Styl **Oatmeal Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **40 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **42 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **50.6 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **31.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **42.4 L**

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------------|---------------|------------|------|
| Ziarno | Briess - Pale Ale Malt | 6 kg (56.6%) | 80 % | 7 |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ II | 2 kg (18.9%) | 79 % | 22 |
| Ziarno | Biscuit Malt | 1 kg (9.4%) | 79 % | 45 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.5 kg (4.7%) | 60 % | 3 |
| Ziarno | płatki jęczmienne | 0.5 kg (4.7%) | 60 % | 4 |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.2 kg (1.9%) | 55 % | 985 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy ciemny | 0.4 kg (3.8%) | 68 % | 1200 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Mandarina Bavaria | 40 g | 60 min | 10 % |
| Gotowanie | Mandarina Bavaria | 40 g | 15 min | 10 % |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|--------------------|-------|-----------|-------|
| Dodatek smakowy | skórka pomarańczy | 100 g | Gotowanie | 0 min |
| Dodatek smakowy | kakao | 20 g | Gotowanie | 0 min |
| Dodatek smakowy | rodzynki | 20 g | Gotowanie | 0 min |
| Przyprawa | goździk | 2 g | Gotowanie | 0 min |
| Przyprawa | cynamon | 5 g | Gotowanie | 0 min |
| Przyprawa | Gałka muszkatołowa | 5 g | Gotowanie | 0 min |
| Przyprawa | imbir | 5 g | Gotowanie | 0 min |
| Przyprawa | anyż | 5 g | Gotowanie | 0 min |
| Przyprawa | miód | 40 g | Gotowanie | 0 min |
| Przyprawa | kardamon | 5 g | Gotowanie | 0 min |

| | | | | |
|-----------|----------|------|-----------|--------|
| Przyprawa | kolendra | 10 g | Gotowanie | 15 min |
| Przyprawa | wanillia | 1 g | Gotowanie | 0 min |